

**Interflon Food Lube 3H (Aerosol)**Número da versão:  
1.2Data de emissão  
2025-10-15Revisão:  
2025-10-15.**1 Identificação****1.1 Identificação do produto**Designação comercial **Interflon Food Lube 3H (Aerosol)****1.2 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso**Usos relevantes identificados **Uso industrial**  
Âmbito de aplicação **lubrificante****1.3 Detalhes do fornecedor**Interflon BV  
Belder 47  
4704 RK Roosendaal  
HolandaTelefone: +31 (0)165 553911  
e-mail: Service@Interflon.com  
Página na internet: www.Interflon.com  
e-mail (pessoa competente)

Service@Interflon.com

**1.4 Número do telefone de emergência**

Centro de informação toxicológica				
Nome	Rua	Cidade	Telefone	
NÚCLEO DE TOXICOVIGILÂNCIA /Centro de Vigilância Sanitária /SES - SP			0800 722 6001	

**2 Identificação de perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com GHS

Seção	Classe de perigo	Categoria	Classe e categoria de perigo	Frase de perigo
2.3	aerossóis	1	Aerosol 1	H222,H229

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16.

**2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**

Rotulagem

- Palavra de aviso. **perigo**
- Pictogramas

GHS02



- Frases de perigo H222  
H229 **Aerosol extremamente inflamável.**  
**Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.**

**Interflon Food Lube 3H (Aerosol)**

Número da versão: 1.2

data de emissão  
2025-10-15Data de compilação: Revisão:  
são: 2025-10-15**- Frases de precaução**

- P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
- P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
- P251 Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
- P410+P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.

**2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não contém uma substância PBT/mPmB em uma concentração ≥ 0,1%.

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração ≥ 0,1%.

**3 Composição e informações sobre os ingredientes****3.1 Substâncias**

Não relevante (mistura)

**3.2 Misturas****Descrição do produto**

Óleo éster sintético comestível de origem vegetal, aditivos e MicPol®.

**Ingredientes perigosos**

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Anotações
butano	Nº CAS 106-97-8	25 - < 50	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	C(a) U
propano	Nº CAS 74-98-6	10 - < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	
isobutano	Nº CAS 75-28-5	2.5 - < 5	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	K(b) U(b)

**Anotações**

C(a): Mistura de isómeros

K(b): A classificação como cancerígena ou mutagénica não é necessária. A substância contém menos de 0,1 % p/p de 1,3-butadieno (número EINECS 203-450-8). Se a substância não estiver classificada como cancerígena ou mutagénica, devem ser aplicadas pelo menos as recomendações de prudência (P102)-P210-P403

U(b): A classificação no grupo dos "gases comprimidos" depende do estado físico em que o gás é embalado

U: Ao serem colocados no mercado, os gases devem ser classificados como "gases sob pressão" num dos grupos de gases comprimidos, gases liquefeitos, gases refrigerados liquefeitos ou gases dissolvidos. O grupo depende do estado físico em que o gás é embalado e, por conseguinte, deve ser atribuído caso a caso.

**Observações**

Para visualizar o texto completo das advertências de perigo, bem como das advertências de perigo da UE: ver SEÇÃO 16.

**4 Medidas de primeiros-socorros****4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros****Observações gerais**

Não deixe a pessoa afetada sozinha. Retire a vítima da área de perigo. Mantenha a pessoa afetada aquecida, imóvel e coberta. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação. Nunca dê nada pela boca.

**Após inalação**

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, procure imediatamente assistência médica e inicie os procedimentos de primeiros-socorros. Remover para local de ar fresco.

**Interflon Food Lube 3H (Aerosol)**

Número da versão: 1.2

data de emissão  
2025-10-15Data de compilação: Revisão:  
são: 2025-10-15**Após contato com a pele**

Lave com água e sabão em abundância.

**Após contato com os olhos**

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Lavar abundantemente com água limpa e fresca durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

**Após ingestão**

Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água. NÃO provoque vômito.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Até o momento, os sintomas e os efeitos não são conhecidos.

**4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário**  
nenhum**5 Medidas de combate a incêndio****5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção**

Água pulverizada, Névoa de água, Pó para extinção de incêndio, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma resistente ao álcool

**Meios inadequados de extinção**

Jato de água

**5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura**

Em caso de ventilação insuficiente e/ou durante a utilização, pode se formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável.

**Produtos perigosos da combustão**

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio**

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndio nas áreas próximas ao incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Utilizar equipamento respiratório adequado.

**6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento****6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

Remover as pessoas para local seguro.

**Para o pessoal do serviço de emergência**

Utilize equipamento de proteção respiratória se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

**6.2 Precauções ao meio ambiente**

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

**6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza****Recomendações sobre como conter um derramamento**

Cobertura de drenos

**Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos**

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afetada.

**6.4 Referência a outras seções**

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5. Equipamento de proteção individual: ver seção 8. Materiais incompatíveis: ver seção 10. Considerações sobre destinação final: ver seção 13.

**Interflon Food Lube 3H (Aerosol)**

Número da versão: 1.2

data de emissão  
2025-10-15Data de compilação: Revisão:  
são: 2025-10-15**7 Manuseio e armazenamento****7.1 Precauções para manuseio seguro**

## Recomendações

- Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira

Utilize ventilação geral e local. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilizar somente em locais bem ventilados. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

## Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Nunca armazene produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida.

**7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

## Condições de armazenamento

Armazene de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais. Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.

## Gestão de riscos associados

- Perigos associados à inflamabilidade

Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Mantenha ao abrigo da luz solar. Conservar em lugar fresco.

- Compatibilidade de embalagens

Usar somente embalagens que tenham sido aprovadas (p. ex. de acordo com os regulamentos relacionados a mercadorias perigosas).

**7.3 Usos finais específicos**

Ver a seção 16 para uma visão geral.

**8 Controle de exposição e proteção individual****8.1 Parâmetros de controle**

Valores limite de exposição no ambiente de trabalho (Limites de Exposição Ocupacional)

Valores limite de exposição no ambiente de trabalho (Limites de Exposição Ocupacional)											
País	Nome do agente	Nº CAS	Identificador	TWA [ppm]	TWA [mg/m³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m³]	VT [ppm]	VT [mg/m³]	Notação	Fonte
BR	n-butano	106-97-8	LT	470	1,090			587.5	1,362		NR Nº 15
BR	n-propano	74-98-6	LT							asphyx	NR Nº 15

Notação

asphyx simple asphyxiants

STEL limite de exposição de curto prazo: valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições, equivalente a um período de 15 minutos (excepto quando houver especificação em contrário)

TWA média ponderada cronológica (limite de exposição de longa duração): medido ou calculado em relação a uma média ponderada cronológica para um período de referência de oito horas (excepto quando houver especificação em contrário)

VT valor teto é o valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições

**8.2 Controle de exposição**

## Precauções gerais de segurança

Utilizar somente em locais bem ventilados.

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Evitar o contato com a pele e os olhos.

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não respirar o vapor/gás/aerossol. Lave as mãos após o uso do produto.

**Interflon Food Lube 3H (Aerosol)**

Número da versão: 1.2

data de emissão  
2025-10-15Data de compilação: Revisão:  
são: 2025-10-15**Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)****Proteção dos olhos/face**

Trabalhar com óculos de segurança.

**Proteção da pele****- Proteção das mãos**

Ao manusear substâncias químicas, devem ser usadas luvas de proteção com a marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. Tipo de material. NBR: borracha de acrilonitrilo-butadieno. CR: borracha de cloropreno (clorobutadieno). PVC: policloreto de vinil.

**- Outras medidas de proteção**

Períodos de restabelecimento são necessários para a regeneração da pele. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada). Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

**Proteção respiratória**

[Em caso de ventilação inadequada] use equipamento de proteção respiratória. Tipo: A-P2 (filtros mistos contra partículas e gases e vapores orgânicos; código de cores: Marrom/Branco).

**Controle de exposição ambiental**

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do meio ambiente. Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

**9 Propriedades físicas e químicas****9.1 Propriedades físicas e químicas básicas****Aspecto**

Estado físico	líquido, gasoso (aerossol de pulverização)
Cor	não determinado
Partícula	não relevante (aerossol)
Odor	característico

**Outros parâmetros de segurança**

pH (valor)	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelamento	-187.6 °C a 1,013 hPa
Ponto de ebulação inicial e faixa de temperatura de ebulação	-161.5 °C a 1,013 hPa
Ponto de fulgor	-88.6 °C a 1,013 hPa não relevante
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	aerossol inflamável de acordo com os critérios GHS

**Limites de explosividade**

5 vol% - 15 vol% não combustível

- Limite inferior de explosividade (LIE)	5 vol%
- Limite superior de explosividade (LSE)	15 vol%
Pressão de vapor	0 Pa a 20 °C
Densidade	0.73 g/cm³ a 20 °C



**Interflon Food Lube 3H (Aerosol)**

Número da versão: 1.2

data de emissão  
2025-10-15Data de compilação: Revisão:  
são: 2025-10-15

Não deve ser classificado como suscetível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

**Sensibilização respiratória ou à pele**

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não deve ser classificado como mutagênico para as células germinativas.

**Carcinogenicidade**

Não deve ser classificado como cancerígeno.

**Toxicidade à reprodução**

Não deve ser classificado como tóxico à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

**Perigo por aspiração**

Não deve ser classificado como perigoso por aspiração.

**12 Informações ecológicas****12.1 Ecotoxicidade**

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Dados não disponíveis.

**12.3 Potencial bioacumulativo**

Dados não disponíveis.

**12.4 Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

**12.7 Outros efeitos adversos**

Dados não disponíveis.

**13 Considerações sobre destinação final****13.1 Métodos recomendados para destinação final**

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto.

**Tratamento de resíduos de contentores/embalagens**

Usar somente embalagens que tenham sido aprovadas (p. ex. de acordo com os regulamentos relacionados a mercadorias perigosas). Este artigo deve ser eliminado como resíduo perigoso. Não deve ser descartado juntamente com os resíduos domésticos normais. Eliminar este produto e o seu recipiente em um local apropriado para o tratamento de resíduos perigosos ou especiais. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira das substâncias correspondentes.

**Disposições relevantes relacionadas a resíduos (Basel Convention)**

Características dos resíduos que os tornam perigosos

H3 Líquidos inflamáveis

**Observações**

Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional. Os resíduos devem ser separados em categorias.

**Interflon Food Lube 3H (Aerosol)**

Número da versão: 1.2

data de emissão  
2025-10-15Data de compilação: Revisão:  
são: 2025-10-15

as que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de tratamento de resíduos.

**14 Informações sobre transporte****14.1 Número ONU**

RTMP da ONU	UN 1950
Código IMDG	UN 1950
OACI-IT	UN 1950

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

RTMP da ONU	AEROSSÓIS
Código IMDG	AEROSOLS
OACI-IT	Aerosols, flammable

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

RTMP da ONU	2.1
Código IMDG	2.1
OACI-IT	2.1

**14.4 Grupo de embalagem****14.5 Perigos para o meio ambiente**

não atribuído

não é perigoso para o meio ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas

**14.6 Precauções especiais para o usuário**

Não há informação adicional.

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC**

A carga não é destinada para ser transportada a granel.

**Informações para cada um dos Regulamentos Modelo da ONU****Informações sobre transporte - Regulamentos nacionais - Informações suplementares (UN RTDG)**

Número ONU	1950
Classe	2.1
Rótulo(s) de perigo	2.1



Disposições especiais (DE)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 (UN RTDG)
Quantidades excetuadas (QE)	E0 (UN RTDG)
Quantidades limitadas (QL)	1 L (UN RTDG)

**Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares**

Poluente marinho	-
Rótulo(s) de perigo	2.1



## Interflon Food Lube 3H (Aerosol)

Número da versão: 1.2

data de emissão  
2025-10-15Data de compilação: Revisão:  
são: 2025-10-15

Disposições especiais (DE) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Quantidades excetuadas (QE) E0

Quantidades limitadas (QL) 1 L

EmS F-D, S-U

Categoria de acondicionamento -

### Organização Internacional da Aviação Civil (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares

Rótulo(s) de perigo 2.1



Disposições especiais (DE) A145, A167

Quantidades excetuadas (QE) E0

Quantidades limitadas (QL) 30 kg

## 15 Informações sobre regulamentações

### 15.1 Regulamentação/legislação específica de saúde, segurança e meio ambiente para a substância ou mistura

Não há informação adicional.

#### Inventários nacionais

País	Inventário	Situação
AU	AIIC	todos os ingredientes estão listados
CA	DSL	nem todos os ingredientes estão listados
CA	NDSL	nem todos os ingredientes estão listados
CN	IECSC	todos os ingredientes estão listados
EU	ECSI	todos os ingredientes estão listados
EU	REACH Reg.	todos os ingredientes estão listados ou são isentos de listagem
JP	CSCL-ENCS	nem todos os ingredientes estão listados
JP	ISHA-ENCS	nem todos os ingredientes estão listados
KR	KECI	nem todos os ingredientes estão listados
MX	INSQ	nem todos os ingredientes estão listados
NZ	NZIoC	todos os ingredientes estão listados
PH	PICCS	todos os ingredientes estão listados
TR	CICR	todos os ingredientes estão listados
TW	TCSI	todos os ingredientes estão listados
US	TSCA	nem todos os ingredientes estão listados

#### Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventário de substâncias EC (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances

**Interflon Food Lube 3H (Aerosol)**

Número da versão: 1.2

data de emissão  
2025-10-15Data de compilação: Revisão:  
são: 2025-10-15**Legenda**

ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NDSL	Non-domestic Substances List (NDSL)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH substâncias registradas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

**16 Outras informações****Indicação de alterações (ficha com dados de segurança revisada)**

Seção	Registro anterior (texto/valor)	Registro atual (texto/valor)	Relevante em termos de segurança
9.1	Densidade: não determinado	Densidade: 0.73 g/cm³ a 20 °C	sim

**Abreviaturas e siglas**

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas)
código IMDG	Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas
DGR	Regulamento de Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
ED	Desregulador endócrino
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
EmS	Horário de emergência
Flam. Gas	Gás inflamável
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem dos Produtos Químicos) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas
IATA	Associação Internacional de Transportes Aéreos
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Causada por Navios (abrev. de "poluente marinho")
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero (NLP)
NR N° 15	Norma Regulamentadora N° 15, Anexo n.º 11 - Agentes Químicos Cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional

**Interflon Food Lube 3H (Aerosol)**

Número da versão: 1.2

data de emissão  
2025-10-15Data de compilação: Revisão:  
são: 2025-10-15

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
OACI-IT	Instruções técnicas para o transporte seguro de bens perigosos pelo ar
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
ppm	Partes por milhão
Press. Gas	Gás sob pressão
RTMP da ONU	Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas
STEL	Limite de exposição de curto prazo
TWA	Média ponderada cronológica
VT	Valor teto

**Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados**

Norma Brasileira ABNT NBR 1475: 2023.

Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos).

**Procedimento de classificação**

Propriedades físicas e químicas: A classificação é baseada em mistura submetida a ensaio.

Perigos para a saúde, Perigos para o meio ambiente: O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

**Frases relevantes (código e texto integral, como indicado na seção 2 e 3)**

Código	Texto
H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerosol extremamente inflamável.
H229	Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.
H280	Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor.

**Termo de isenção de responsabilidade**

A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento. Esta FDS foi elaborada e destina-se apenas a este produto.